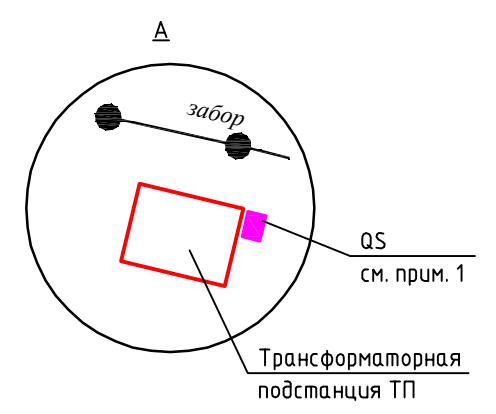
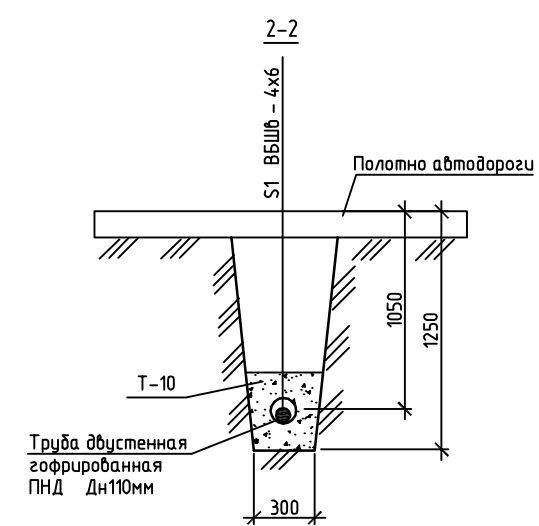
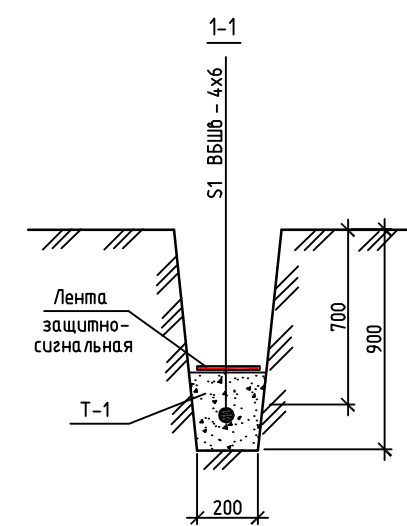


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
1	A11-2011.14	Траншея кабельная Т-1	70	м	
2	A11-2011.14	Траншея кабельная Т-10	63	м	
3	A11-2011.38 исп. 02	Прокладка кабельной линии открытым способом при пересечении с автодорогой (проектируемой)			
4	A11-2011.31 исп. 01	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	1	шт.	
5	A11-2011.29	Пересечение двух кабельных линий в земле	4	шт.	
6	ТУ2248-015-4702248-2006	Труба двустенная гофрированная ПНД Дн=110мм, Ду=94мм	70	м	"ДКС"
7		Лоток неперфорированный оцинкованный 50x50мм L=2м с крышкой	1	шт.	"ДКС"
8	ТУ 16-705.499-2010 (ГОСТ Р 53769-2010)	Кабель ВВГнг(A)-LS сечением: 4x6	7*	м	
9	ТУ 16-705.499-2010 (ГОСТ Р 53769-2010)	Кабель ВВШВ, сечением: 4x6	150	м	
10	ТУ ВУ 101333870.002-2009	Лента защитно-сигнальная ЛЗС-125 (ширина 125мм, L=50м)	2	шт.	
11	ВМО-25-2/6	Мачта осветительная с мобильной короной Н=25м	1	шт.	ООО "Уральский завод многогранных опор"
12	ГО29-400-001 "Прометей"	Пржектор с металлоалюминевой лампой 400Вт, IP65	6	шт.	"GALAD"

Ведомость объемов строительных и монтажных работ

№ п.п.	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол.
Строительные работы			
1	Рытье траншеи в грунте	м³	36.2
2	Обратная засыпка траншеи просеянной землей/песком	м³	9.9
3	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м³	26.4
4	Прокладка двустенной гофрированной гибкой трубы	м	70
Монтажные работы			
5	Укладка кабелей в траншею	м	70
6	Прокладка кабелей в трубах	м	70

1. Место размещения металлического бокса с выключателем на грузки QS, установленного на наружной стене ТП, определить при монтаже по месту.
2. Подключение мачты осуществляется к ее распределительному щиту, расположенному в нижней секции. Кабели для подключения прожекторов поставляются комплектно с мачтой.
3. Вход кабеля в мачту из земли выполняется в гибкой гофрированной двустенной трубе Дн 50/Ду 41,5 мм, заложеной в фундаменте мачты.
4. Опуск кабеля от бокса с выключателем на грузки QS в кабельную траншею выполнить в металлическом лотке с крышкой (коробе) для защиты его от механических повреждений.
5. Сеть питания наружного электроосвещения выполняется бронированным кабелем с медными жилами типа ВВШВ, проложенным в кабельной траншее в земле в двустенных гофрированных ПНД трубах и с покрытием защитно-сигнальной лентой по типовому проекту А11-2011 "Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб".
6. Под автомобильной дорогой кабели проложить в двустенных гофрированных трубах ПНД на глубине 1м.
7. Расстояние от кабеля до инженерных коммуникаций, зданий и сооружений принято согласно СП 18.13330.2011 и ПУЭ.
8. Место ввода в ТП уточнить при монтаже по месту.
9. При параллельной прокладке кабеля освещения и существующих электрокабелей расстояние должно составлять не менее 100 мм в свету.



УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- S1 (green line) прокладка электрокабеля в траншее в земле в двустенной гофрированной ПНД трубе
- S1 (red line) прокладка электрокабелей в траншее в земле с покрытием лентой защитно-сигнальной

Узел ввода кабеля в мачту

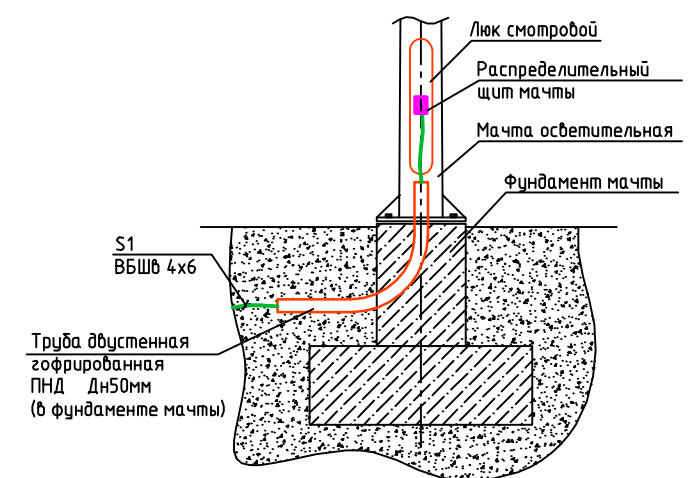


Таблица расчета питающих кабелей

Обозначение кабеля	Трасса		Марка кабеля	Кол-во, число и сечение жил	Длина, м	Расчетная мощность, кВт	Расчетный ток линии, А	Допустимый длительный ток кабеля, А, с учетом прокладки	Ток расцепителя защитного аппарата линии в ТП, (А)	Потери напряжения, %
	Начало	Конец								
н- QS	Распределительный щит ТП	Пост управления QS (выключатель нагрузки)	ВВГнг(A)-LS	4x6	7*	2.4	4.3	42	16*	0.04
S1	Пост управления QS (выключатель нагрузки)	Мачта осветительная. Щит распределительный	ВВШВ	4x6	150	2.4	4.3	60	16*	0.92

12/16-ЭН					
Организация пространства отстоя транспорта перед въездом на территорию СП "Заводский элеватор" ОАО "АПО Аврора"					
Изм.	Км.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чикин				05.16
Провер.					
Н. контр.					
Электрическое освещение территории. План			Ставля	Лист	Листов
			Р	3	